



检测报告

报告编号: H&S20363052032



委托单位: 深圳华晔美合金科技有限公司

委托单位地址: 深圳市宝安区沙井街道共和第一工业区B区
二十六栋

项目类型: 废水、废气

编制: 张静 张静

审核: 熊菲 熊菲

签发: 项灵飞 项灵飞

签发日期: 2020.06.03

深圳市安康检测科技有限公司



一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区沙井街道共和第一工业区 B 区二十六栋
采样日期	2020.05.27
检测日期	2020.05.27~2020.06.02
备注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

二、检测结果

(一) 工业废水

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果	排污许可证限值 (许可证编号: 91440300557176 003A001P)	单位
综合废水 原水池	HS200527 WW1901	液态、灰 色、微臭、 无浮油、 微浊	pH	7.06	---	无量纲
			悬浮物	47	---	mg/L
			COD _{Cr}	94	---	mg/L
			氨氮	0.925	---	mg/L
			总磷	18.7	---	mg/L
			总氮	7.54	---	mg/L
			总锌	0.114	---	mg/L
			石油类	1.49	---	mg/L
			氟化物	7.10	---	mg/L
综合废水 排放口 DW002(WS- 6413521)	HS200527 WW1902/ 1903	液态、无 色、无气 味、无浮 油、清	pH	7.68	6-9	无量纲
			悬浮物	6	60	mg/L
			COD _{Cr}	12*	160	mg/L
			氨氮	0.146*	30	mg/L
			总磷	0.32*	2	mg/L
			总氮	4.52*	40	mg/L
			总锌	0.023*	2.0	mg/L
			石油类	ND	4.0	mg/L
			氟化物	3.68*	20	mg/L

备注: 1、“*”表示该点位检测项目的检测结果为平行双样的均值;
2、“---”表示该点位不附限值;
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

(二) 有组织废气

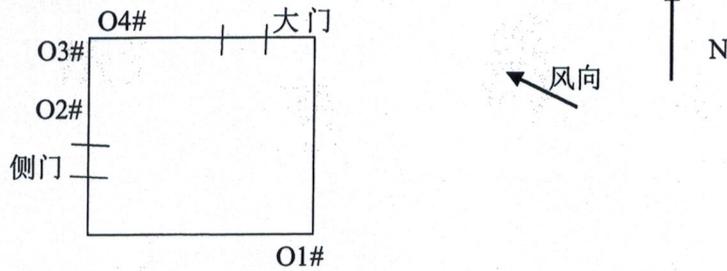
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果		排污许可证限值 (许可证编号: 91440300557176003A 001P)	
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA002 有机 废气排放口 1#	HS200527FQ 1901	苯	8×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵	1	0.4
		甲苯+二甲苯	0.0424	5.9×10 ⁻⁴	15	1.6
		VOCs	0.281	3.9×10 ⁻³	120	5.1
DA001 有机 废气排放口 2#	HS200527FQ 1902	苯	7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵	12	0.42
		甲苯	6.5×10 ⁻³	1.0×10 ⁻⁴	40	2.5
		二甲苯	2.2×10 ⁻³	3.5×10 ⁻⁵	70	0.84
	VOCs	0.159	2.5×10 ⁻³	----	----	
	HS200527FQ 1903/1904/ 1905/1906	非甲烷总烃	1.94	0.030	120	8.4
DA003 酸碱 废气排放口	HS200527FQ 1907	氟化氢	ND	/	7.0	----
	HS200527FQ 1908	氯化氢	1.51	0.020	30	----
	HS200527FQ 1909	硫酸雾	0.23	3.0×10 ⁻³	30	----
	HS200527FQ 1910	颗粒物	<20	6.0×10 ⁻³	----	----
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2、“/”表示检测结果低于方法检出限, 无需计算排放速率; 3、DW001 废气排放口、DW002 废气排放口排气筒高度为 28 米; 酸碱废气排放口排气筒高度为 25 米; 4、“----”表示对应排污许可证中无该项限值。						
烟气参数						
采样点位	检测项目	烟温℃	烟湿%	流速 m/s	标干流量 m ³ /h	
DA002 有机 废气排放口 1#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	28.4	3.4	15.7	14024	
DA001 有机 废气排放口 2#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	28.7	3.2	17.8	15896	
	非甲烷总烃	28.6	3.2	17.4	15502	
DA003 酸碱 废气排放口	氟化氢	32.6	2.4	1.2	12940	
	氯化氢	32.6	2.4	1.2	12940	
	硫酸雾	32.6	2.4	1.2	12940	
	颗粒物	32.6	2.4	1.4	15097	

(三) 厂界无组织废气

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	排污许可证限值 (许可证编号: 91440300557176003 A001P)	单位
无组织废气上风向 1#检测点	HS200527FQ1911	氟化物	8×10^{-4}	—	mg/m ³
	HS200527FQ1912	氯化氢	ND	—	mg/m ³
	HS200527FQ1913	硫酸雾	7×10^{-3}	—	mg/m ³
	HS200527FQ1914	颗粒物	0.033	—	mg/m ³
	HS200527FQ1915	VOCs	0.0507	—	mg/m ³
无组织废气下风向 2#检测点	HS200527FQ1916	氟化物	9×10^{-4}	0.02	mg/m ³
	HS200527FQ1917	氯化氢	ND	0.2	mg/m ³
	HS200527FQ1918	硫酸雾	0.014	1.2	mg/m ³
	HS200527FQ1919	颗粒物	0.083	1.0	mg/m ³
	HS200527FQ1920	VOCs	0.103	2.0	mg/m ³
无组织废气下风向 3#检测点	HS200527FQ1921	氟化物	9×10^{-4}	0.02	mg/m ³
	HS200527FQ1922	氯化氢	ND	0.2	mg/m ³
	HS200527FQ1923	硫酸雾	0.012	1.2	mg/m ³
	HS200527FQ1924	颗粒物	0.050	1.0	mg/m ³
	HS200527FQ1925	VOCs	1.15	2.0	mg/m ³
无组织废气下风向 4#检测点	HS200527FQ1926	氟化物	1.1×10^{-3}	0.02	mg/m ³
	HS200527FQ1927	氯化氢	ND	0.2	mg/m ³
	HS200527FQ1928	硫酸雾	0.011	1.2	mg/m ³
	HS200527FQ1929	颗粒物	0.050	1.0	mg/m ³
	HS200527FQ1930	VOCs	0.764	2.0	mg/m ³
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2、“—”表示该点位不附限值。					

接上表

无组织废气布点图:



备注: “O”表示测点。

气象参数

采样点位	检测项目	温度℃	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s
无组织废气上 风向 1#检测点	氟化物	26.5	55	101.0	0.9
	氯化氢	26.5	55	101.0	0.9
	硫酸雾	26.5	55	101.0	0.9
	颗粒物	27.2	54	100.9	1.0
	VOCs	27.2	54	100.9	1.0
无组织废气下 风向 2#检测点	氟化物	26.5	55	101.0	0.9
	氯化氢	26.5	55	101.0	0.9
	硫酸雾	26.5	55	101.0	0.9
	颗粒物	27.2	54	100.9	1.0
	VOCs	27.2	54	100.9	1.0
无组织废气下 风向 3#检测点	氟化物	26.5	55	101.0	0.9
	氯化氢	26.5	55	101.0	0.9
	硫酸雾	26.5	55	101.0	0.9
	颗粒物	27.2	54	100.9	1.0
	VOCs	27.2	54	100.9	1.0
无组织废气下 风向 4#检测点	氟化物	26.5	55	101.0	0.9
	氯化氢	26.5	55	101.0	0.9
	硫酸雾	26.5	55	101.0	0.9
	颗粒物	27.2	54	100.9	1.0
	VOCs	27.2	54	100.9	1.0

三、检测标准方法、检出限

(一) 废水

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L
COD _{Cr}	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3)	10mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	9×10 ⁻³ mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05mg/L

(二) 有组织废气

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
苯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
甲苯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
二甲苯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行)》 HJ 688-2013	0.03mg/m ³
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	0.25mg/m ³
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	/

(三) 无组织废气

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.02mg/m^3
氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	/

报告结束